

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Posouzení vhodnosti lokálních zdrojů plniv pro potěry na bázi anhydritu

Autor práce: Martin Šikral

Vedoucí práce: prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA

Popis práce:

Student se ve své práci zabýval problematikou podlahových potěrů na bázi anhydritu. Konkrétně posouzením vhodnosti lokálních zdrojů plniv na základě jejich vlastností a vzdálenosti dodavatele od firmy Sika CZ, s.r.o. se sídlem v Brně – Modřicích. Do spektra uvažovaných surovin student zahrnul i řadu surovin druhotných jako částečnou, případně i úplnou náhradu pojiv primárních.

Práce je metodicky vhodně rozdělena na teoretickou a praktickou část. Teoretická část byla zaměřena na obecný popis průmyslových podlah se zaměřením na podlahy anhydritové. Zejména suroviny pro výrobu a technologii provádění.

V praktické části pak student řešil analýzu a výběr vstupních surovin pro přípravu podlahového potěru na bázi anhydritu, a to zejména plnivové složky. Následně byly na základě získaných výsledků zvoleny nejvhodnější suroviny a formulovány receptury nových podlahových potěrů.

V závěru práce je popsáno experimentální ověření vlastností nově navržených receptur podlahových potěrů na bázi anhydritu.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Problematika anhydritových podlahových potěrů je zpracována přehledně a z celého písemného zpracování jsou patrné dobré teoretické znalosti studenta. Samotný písemný referát je sepsán srozumitelně a doplněn přehlednými schémata a grafy. Celá práce je logicky

a přehledně uspořádána. Dle zadání student navrhl materiálové složení nových anhydritových potěrů a částečně ověřil jejich vlastnosti.

Vzhledem k odborné náročnosti zadaného tématu a věcně správnému řešení doporučuji hodnotit bakalářskou práci Martina Šikrala klasifikačním stupněm:

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 30. Května 2018

Podpis vedoucího

